

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



PCT



(43) Date de la publication internationale
14 juillet 2005 (14.07.2005)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/063627 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C01F 7/00 (2006.01) C01B 13/36 (2006.01)
C01B 33/193 (2006.01) C08K 3/22 (2006.01)

(81) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.*

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003354

(22) Date de dépôt international :
22 décembre 2004 (22.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315173 22 décembre 2003 (22.12.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : RHO-DIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : FOULON, Michel [FR/FR]; 50 avenue du Général Leclerc, F-77360 VAIRES sur MARNE (FR). STELANDRE, Laurence [FR/FR]; 31 rue Jules Delcenserie, 59700 Marcq en Baroeul (FR).

(74) **Mandataires :** DELENNE, Marc etc.; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40 rue de la Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:** 17 août 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: SILICA-INTERCALATED HYDROTALCITE, AND USE THEREOF AS A CHARGE IN POLYMER COMPOSITIONS

(54) Titre : HYDROTALCITE INTERCALEE SILICE ET UTILISATION COMME CHARGE DANS DES COMPOSITIONS DE POLYMERES

(57) Abstract: The invention relates to hydrotalcite intercalated by precipitated silica, and to the use thereof as a charge in a polymer composition. The invention also relates to polymer compositions comprising one such charge, and to finished articles based on such compositions.

(57) Abrégé : L'invention concerne de l'hydrotalcite intercalée à l'aide de silice précipitée et son utilisation comme charge dans une composition de polymère(s). Elle est également relative aux compositions de polymères comprenant une telle charge et aux articles finis à base de telles compositions.